



Produkt 01150000 2-K-EP Einstreuschicht für epoflor **OS8 design**, leicht pigmentiert

1 Allgemeine Daten

Anwendung

epoflor BE-509 wird als Eintreuschicht für optisch hochwertige einfarbige epoflor **OS8 design** Industriefußböden mit hohen mechanischen und hygienischen Anforderungen eingesetzt.

Anwendungsbeispiele sind u. a. Parkdecks, Verbrauchermärkte, Kraftwerke, Laboratorien, Fertigungshallen.

Produktbeschreibung

epoflor BE-509 ist eine pigmentierte und gebrauchsfertige 2-K-EP-Beschichtungsmasse.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbtone stabil. Wir empfehlen daher eine farbtone stabile Versiegelung aufzubringen.

epoflor Systeme

epoflor BE-509 ist die Einstreuschicht für das System:
epoflor **OS8 design**

Technische Beratung

Für Möglichkeiten zum Schichtaufbau und detaillierte Informationen zur Verlegung der Produkte wenden Sie sich direkt an die epoflor GmbH
Tel: +49/8376/ 92030
e-mail: info@epoflor.de

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	97 %
2. Dichte (20°C)	1,1 g/cm ³
3. Viskosität (20°C)	400 – 800 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	28,6 kg (20 kg A + 8,6 kg B)
5. Farben	grau, ca. RAL 7035, bei roter oder heller Abstreuerung bitte anfragen
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

(B) Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2. Shore-D-Härte (DIN 53505 / ASTM D 2240)	74

Hersteller:

epoflor GmbH, Industriestraße 7, D-87477 Sulzberg, Tel: +49/8376/9203-0, Fax: -24, info@epoflor.de, www.epoflor.de



Produkt 01150000 2-K-EP Einstreuschicht für epoflor **OS8 design**, leicht pigmentiert

2 Verlegeanleitung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss durch Kugelstrahlen vorbehandelt werden. Grobe Verunreinigungen können durch Fräsen entfernt werden.

epoflor BE-509 kann bei Untergrundfeuchten bis max. 4 CM % bei ausreichend saugfähiger, pfützenfreier Oberfläche direkt auf den Untergrund aufgebracht werden. In den Poren darf kein Wasser sein. Bei höheren Restfeuchten sollte eine zusätzliche geeignete Grundierung verwendet werden. Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen. Außerdem muss er frei von öligen, fettigen oder trennmittelhaltigen Verunreinigungen, losen Teilen etc. sein. Risse und Hohlstellen sind vorher sachgerecht zu beseitigen. Vor dem Retopping von Altbeschichtungen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

Verarbeitung

Die A-Komponente ist ca. eine Minute aufzurühren, anschließend wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert und beide Komponenten werden mit einem mechanischen Rührwerk mind. 2-3 Minuten vermischt. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden.

Das Produkt wird mit Quarzsand epoflor W10, epoflor QNV1 und QNV 2 gefüllt. Auf 1 kg epoflor BE-509 werden 450 g W10, 450 g QNV1 und 300 g QNV 2 zugegeben.

epoflor BE-509 wird auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mit einer Kaubspachtel, Glättkelle oder Traufel flächendeckend in der gewünschten Schichtdicke aufgetragen. Nach einer Wartezeit von 10 – 15 Min bei 20°C wird epoflor BE-509 mit epoflor QCV Colorquarzsand vollflächig abgestreut (ca. 2,5 kg/m²)

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird ein entsprechender Werkzeugreiniger verwendet.

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 43 (Gew. %)
2. Verarbeitungszeit (20°C)	20 – 25 Minuten
3. Verarbeitungstemperatur	10 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4. Materialverbrauch (je nach Untergrund)	ca. 1,8 g/m ² (gefüllt) entspricht ca. 800 g/m ² BM ca. 360 g /m ² W10 ca. 360 g/m ² QNV1 ca. 240 g/m ² QNV2
5. Begehbarkeit (20°C)	nach 12 – 15 Stunden
6. volle Belastbarkeit mechanisch (20°C) chemisch (20°C)	nach 7 Tagen nach 28 Tagen

Hersteller:

epoflor GmbH, Industriestraße 7, D-87477 Sulzberg, Tel: +49/8376/9203-0, Fax: -24, info@epoflor.de, www.epoflor.de



Produkt 01150000 2-K-EP Einstreuschicht für epoflor **OS8 design**, leicht pigmentiert

3 Weitere Informationen

CE-Kennzeichen



CE-Kennzeichen nach DIN EN 13813

Die DIN EN 13813 „Estrichmörtel und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“ legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -Versiegelungen werden ebenfalls von dieser Norm erfasst.

Details siehe CE-Kennzeichen und Konformitätserklärung.

Dekopaint-Richtlinie (EU 2004/42/EG)

Der Grenzwert für Produkte im gebrauchsfertigen Zustand (Produkttyp nach Tabelle IIA j Typ Lb) beträgt:
Stufe II (ab 2010) < 500 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 500 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

GIS-CODE: RE1

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungspflichtig

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie über den Umgang mit Beschichtungsstoffen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen.

Rechtshinweise

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, wir haften für Schäden:

-aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen und

-soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Der Empfänger hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Es gilt die jeweils aktuellste Version des Produktdatenblattes, das bei epoflor angefordert werden kann.